

DANS CE CADRE

Académie :	Session :
Examen :	Série :
Spécialité/option :	Repère de l'épreuve :
Epreuve/sous épreuve :	
NOM :	
(en majuscule, suivi s'il y a lieu, du nom d'épouse)	
Prénoms :	N° du candidat
Né(e) le :	(le numéro est celui qui figure sur la convocation ou liste d'appel)

NE RIEN ÉCRIRE

Appréciation du correcteur

Note : / 20

Il est interdit aux candidats de signer leur composition ou d'y mettre un signe quelconque pouvant indiquer sa provenance.

BREVET PROFESSIONNEL GOUVERNANTE

E2 - ÉPREUVE DE TECHNOLOGIE ET DE SCIENCES APPLIQUÉES À L'ENVIRONNEMENT

Sous-épreuve E 22 - Sciences appliquées à l'environnement

SUJET

L'usage de tout modèle de calculatrice, avec ou sans mode examen, est autorisé.
Le prêt entre candidats est interdit.

Ce sujet comporte 6 pages numérotées de 1/6 à 6/6

LE CANDIDAT DOIT RÉPONDRE SUR LE SUJET

Brevet professionnel Gouvernante	18SP-BP GOUV U22	Session 2018	SUJET 2
ÉPREUVE E 2 : Épreuve de technologie et de sciences appliquées à l'environnement	Durée : 1 h	Coef : 1.5	Page 1/6
<i>SOUS-ÉPREUVE E 22 : Sciences appliquées à l'environnement</i>			

DANS CE CADRE	Académie :		Session :	
	Examen :		Série :	
	Spécialité/option :		Repère de l'épreuve :	
	Epreuve/sous épreuve :			
	NOM :			
	(en majuscule, suivi s'il y a lieu, du nom d'épouse)			
NE RIEN ÉCRIRE	Prénoms :		N° du candidat	
	Né(e) le :		(le numéro est celui qui figure sur la convocation ou liste d'appel)	
	Appréciation du correcteur			
Note : / 20				

Il est interdit aux candidats de signer leur composition ou d'y mettre un signe quelconque pouvant indiquer sa provenance.

Vous travaillez depuis un mois comme gouvernant à l'hôtel des Quatre Chênes à Limoges.

1. Lors de votre visite médicale d'embauche, le médecin vous a sensibilisé au risque d'être « porteur asymptomatique ».

1.1 Définir « porteur asymptomatique » :

-

1.2 Citer le danger d'être porteur asymptomatique dans le travail :

-

2. Vous venez de recevoir le compte rendu du dernier audit fait dans les chambres. Vous y trouvez l'analyse d'un prélèvement réalisé dans une salle de bain. Le compte rendu indique une présence anormale de la flore aérobie mésophile.

2.1 Définir la flore aérobie mésophile :

-

2.2 Indiquer deux autres facteurs de développement de cette flore :

-

-

Brevet professionnel Gouvernante	18SP-BP GOUV U22	Session 2018	SUJET 2
ÉPREUVE E 2 : Épreuve de technologie et de sciences appliquées à l'environnement <i>SOUS-ÉPREUVE E 22 : Sciences appliquées à l'environnement</i>	Durée : 1 h	Coef : 1.5	Page 2/6

DANS CE CADRE	Académie :	Session :
	Examen :	Série :
	Spécialité/option :	Repère de l'épreuve :
	Epreuve/sous épreuve :	
	NOM :	
	(en majuscule, suivi s'il y a lieu, du nom d'épouse)	
	Prénoms :	N° du candidat
Né(e) le :	(le numéro est celui qui figure sur la convocation ou liste d'appel)	
NE RIEN ÉCRIRE	Appréciation du correcteur Note : / 20	

Il est interdit aux candidats de signer leur composition ou d'y mettre un signe quelconque pouvant indiquer sa provenance.

2.3 Dans un milieu favorable, les bactéries se développent rapidement.
Expliquer leur mode de reproduction.

2.4 Classer les micro-organismes suivants en fonction de leur famille.

Candida Albicans, Salmonelle, Penicillium, VIH, Staphylocoque doré, Légionelle.

Bactéries	Champignons microscopiques	Virus

Brevet professionnel Gouvernante	18SP-BP GOUV U22	Session 2018	SUJET 2
ÉPREUVE E 2 : Épreuve de technologie et de sciences appliquées à l'environnement <i>SOUS-ÉPREUVE E 22 : Sciences appliquées à l'environnement</i>	Durée : 1 h	Coef : 1.5	Page 3/6

DANS CE CADRE	Académie :	Session :
	Examen :	Série :
	Spécialité/option :	Repère de l'épreuve :
	Epreuve/sous épreuve :	
	NOM :	
	(en majuscule, suivi s'il y a lieu, du nom d'épouse)	
	Prénoms :	N° du candidat
Né(e) le :	(le numéro est celui qui figure sur la convocation ou liste d'appel)	
NE RIEN ÉCRIRE	Appréciation du correcteur	
	Note : / 20	

Il est interdit aux candidats de signer leur composition ou d'y mettre un signe quelconque pouvant indiquer sa provenance.

3. Pour l'entretien des sanitaires, vous utilisez à l'hôtel le produit SONI cid air-co (Document 1).

Document 1 : fiche technique

	SONI ECO Détergent détartrant pour sanitaires	Choisir SONI ECO c'est faire le choix de la performance. Ce produit s'utilise à faible dosage limitant ainsi la consommation et le rejet de produits chimiques dans l'environnement. Son emballage est 100% recyclable.
<u>Données techniques :</u> Aspect : liquide rouge Densité relative (20°C) : 1.03 pH pur : 2.4- 3.0	<u>Dosage :</u> Nettoyage au seau, dosage : 50ml pour 10L de solution (0.5%). Augmenter le dosage pour les salissures ou dépôts tenaces. Nettoyage au pulvérisateur : 40ml dans un vaporisateur mousse rempli de 500ml d'eau (8%)	

Source : document réalisé pour les besoins de l'épreuve

3.1 Identifier les deux rôles de ce produit :

-

-

3.2 Relever le pH de ce produit :

-

3.3 Caractériser ce pH en entourant la bonne réponse :

Acide

Neutre

Alcalin

Brevet professionnel Gouvernante	18SP-BP GOUV U22	Session 2018	SUJET 2
ÉPREUVE E 2 : Épreuve de technologie et de sciences appliquées à l'environnement	Durée : 1 h	Coef : 1.5	Page 4/6
SOUS-ÉPREUVE E 22 : Sciences appliquées à l'environnement			

DANS CE CADRE	Académie :	Session :
	Examen :	Série :
	Spécialité/option :	Repère de l'épreuve :
	Epreuve/sous épreuve :	
	NOM :	
	(en majuscule, suivi s'il y a lieu, du nom d'épouse)	
NE RIEN ÉCRIRE	Prénoms :	N° du candidat
	Né(e) le :	(le numéro est celui qui figure sur la convocation ou liste d'appel)
	Appréciation du correcteur Note : / 20	

Il est interdit aux candidats de signer leur composition ou d'y mettre un signe quelconque pouvant indiquer sa provenance.

3.4 Justifier la présence du label sur le document 1 (deux éléments demandés) :

-
-

3.5 Pour le nettoyage du sol et l'utilisation d'un seau de 8 litres d'eau, calculer la quantité en ml de produit nécessaire (faire apparaître les calculs) :

-

3.6 Un produit désinfectant est utilisé en complément pour l'entretien des sanitaires. Expliquer les caractéristiques d'un désinfectant :

- Bactéricide :
- Fongicide :

4. Le personnel utilise régulièrement l'aspirateur pour l'entretien des chambres.

4.1 Citer 2 avantages de l'utilisation d'un aspirateur plutôt qu'un balayage à sec.

-
-

Brevet professionnel Gouvernante	18SP-BP GOUV U22	Session 2018	SUJET 2
ÉPREUVE E 2 : Épreuve de technologie et de sciences appliquées à l'environnement <i>SOUS-ÉPREUVE E 22 : Sciences appliquées à l'environnement</i>	Durée : 1 h	Coef : 1.5	Page 5/6

DANS CE CADRE	Académie :	Session :
	Examen :	Série :
	Spécialité/option :	Repère de l'épreuve :
	Epreuve/sous épreuve :	
	NOM :	
	(en majuscule, suivi s'il y a lieu, du nom d'épouse)	
	Prénoms :	N° du candidat
Né(e) le :	(le numéro est celui qui figure sur la convocation ou liste d'appel)	
NE RIEN ÉCRIRE	Appréciation du correcteur Note : / 20	

Il est interdit aux candidats de signer leur composition ou d'y mettre un signe quelconque pouvant indiquer sa provenance.

4.2 Indiquer trois règles d'ergonomie que doivent respecter les femmes et les valets de chambre pour passer l'aspirateur :

-
-
-

4.3 Sur la plaque signalétique de l'aspirateur figurent les informations techniques suivantes, indiquer leur signification :

Information technique	Signification
	
	

4.4 Lors de l'utilisation d'un aspirateur défectueux, citer un risque encouru :

- Pour les biens :
- Pour les personnes :

Brevet professionnel Gouvernante	18SP-BP GOUV U22	Session 2018	SUJET 2
ÉPREUVE E 2 : Épreuve de technologie et de sciences appliquées à l'environnement <i>SOUS-ÉPREUVE E 22 : Sciences appliquées à l'environnement</i>	Durée : 1 h	Coef : 1.5	Page 6/6